

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
6. Mai 2005 (06.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/040045 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C01G 55/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2004/002296

(22) Internationales Anmeldedatum:
13. Oktober 2004 (13.10.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
03090344.7 13. Oktober 2003 (13.10.2003) EP
60/512,097 20. Oktober 2003 (20.10.2003) US

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: SALAMA, Zoser, B. [DE/DE]; Ansgarstr. 13,
13465 Berlin (DE).

(74) Anwälte: LANGE, Sven usw.; Gulde Hengelhaupt Ziebig
& Schneider, Wallstr. 58/59, 10179 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,

AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: METHOD FOR THE PRODUCTION OF TRANS- OR CIS-DIAMMONIUMDICHLORODIHYDROXOPLATINUM
(IV) AND USE THEREOF FOR THE PRODUCTION OF PHARMACEUTICAL AGENT

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TRANS- ODER CIS-DIAMMONIUMDICHLORODIHYDRO-
XOPLATIN (IV) UND SEINE VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN

(57) Abstract: The invention relates to a method for the production of trans- or cis-diammoniumdichlorodihydroxoplatinum (IV) and derivatives thereof. Trans- or cis-diammoniumdichloroplatinum (II) is reacted with a solution containing > 30% peroxide at temperatures below 30 °C, the product obtained thereby is dissolved with a mineral acid and finally precipitated with an alkaline solution.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Herstellung von trans- oder cis-Diammoniumdichlorodihydroxoplatin (IV) und deren Derivaten. Es ist vorgesehen, dass trans- oder cis-Diammoniumdichloroplatin (II) mit einer > 30%igen Peroxid-umfassenden Lösung bei Temperaturen unter 30 °C umgesetzt, das hierdurch gewonnene Produkt mit einer Mineralsäure gelöst und anschließend mit einer alkalischen Lösung ausgefällt wird.



WO 2005/040045 A2